|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 테이블 명세서 | 문서번호 |  |
| 작성자 | 2조 |
| 작성일자 | 2019/04/18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAdmin | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 관리자 계정 정보 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 관리자의 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | Admin\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 관리자 번호 |
| 2 | id | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 관리자 ID(이름) |
| 3 | pw | | | VARCHAR2(14) | NN |  |  | 관리자 비밀번호 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacher | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 교사 계정 정보 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 계정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | teacher\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 교사 번호 |
| 2 | name | | | DATE | NN |  |  | 교사명(ID) |
| 3 | pw | | | DATE | NN |  |  | 교사 비밀번호 |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(10) | NN |  |  | 교사 연락처 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacherCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 담당 과정 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 담당 과정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | teacherCourse\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 담당과정 번호 |
| 2 | name | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정 번호(tblOpenCourse.openCourse\_seq) |
| 3 | pw | | | NUMBER | NN | FK |  | 교사 번호(tblTeacher.teacher\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblOpenCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 개설 과정 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 개설 과정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | teacherCourse\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 개설과정 번호 |
| 2 | startDate | | | DATE | NN |  |  | 시작일 |
| 3 | endDate | | | DATE | NN |  |  | 종료일 |
| 4 | course\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과정 번호(tblCourse.course\_seq) |
| 5 | room\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 강의실 번호(tblRoom.room\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 과정 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 과정 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | course\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 담당과정 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(100) | NN |  |  | 과정명 |
| 3 | period | | | NUMBER | NN |  |  | 과정기간 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 과목 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 과목 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(60) | NN |  |  | 과목명 |
| 3 | period | | | NUMBER | NN |  |  | 과목기간 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAvlSubject | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 강의 가능 과목 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 교사의 강의 가능 과목 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | avlSubject\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 강의 가능 과목 번호 |
| 2 | teacher\_seq | | | VARCHAR2(60) | NN | FK |  | 교사 번호(tblTeacher.teacher\_seq) |
| 3 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목 번호(tblSubject.subject\_seq) |
| 테이블명 | | tblOpenSubjectMgmt | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 개설 과목 관리 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 개설 과목 관리 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | openSubjectMgmt\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 개설 과목 관리 번호 |
| 2 | startDate | | | DATE | NN |  |  | 시작일 |
| 3 | endDate | | | DATE | NN |  |  | 종료일 |
| 4 | openCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설과정 번호(tblopenCourse.openCourse\_seq) |
| 5 | subject\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 과목 번호(tblSubject.subject\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRoom | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 강의실 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 강의실 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | room\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 강의실 번호 |
| 2 | roomName | | | VARCHAR2(12) | NN |  |  | 강의실명 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblRegiCourse | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 수강 신청 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 수강 신청 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 수강 신청 번호 |
| 2 | student\_seq | | | NUMBER) | NN | FK |  | 학생 번호 (tblStudent.student\_seq) |
| 3 | openCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과정 번호(tblopenCourse.openCourse\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblAttendanceMgmt | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 근태 관리 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 근태 관리 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | attendanceMgmt\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 근태 관리 번호 |
| 2 | attendDate | | | DATE | NN |  |  | 날짜 |
| 3 | workOn | | | DATE | NULL |  |  | 출근 시간 |
| 4 | workOff | | | DATE | NULL |  |  | 퇴근 시간 |
| 5 | State | | | VARCHAR2(10) | NULL |  |  | 근태 상황 |
| 6 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호(tblRegiCourse.regiCourse\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblGrade | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 성적 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 학생의 성적 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | grade\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 성적 번호 |
| 2 | score | | | NUMBER | NN |  |  | 점수 |
| 3 | testDate | | | DATE | NN |  |  | 시험 날짜 |
| 4 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호(tblRegiCourse.regiCourse\_seq) |
| 5 | openSubjectMgmt\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 개설 과목 관리 번호(tblOpenSubjectMgmt.openSubjectMgmt\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblTeacherEval\_A | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 평가 답변 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 교사에 대한 평가 답변 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | evalA\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 평가 답변 번호 |
| 2 | subjective\_A | | | VARCHAR2(900) | NULL |  |  | 주관식 답변 |
| 3 | objective\_A | | | NUMBER | NULL | FK |  | 객관식 답변(tblExample.example\_seq) |
| 4 | evalQ\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 평가 문제 번호(tblTeacherEval\_Q.eval!\_seq) |
| 5 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호(tblRegiCourse.regiCourse\_seq) |
| 테이블명 | | tblTeacherEval\_Q | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 평가 문제 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 평가 문제 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | evalQ\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 평가 문제 번호 |
| 2 | question | | | VARCHAR2(150) | NN |  |  | 문제 |
| 3 | type\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 유형 번호(tblType.type\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblType | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 유형 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 평가 문제의 유형 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | type\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 유형 번호 |
| 2 | type | | | VARCHAR2(9) | NN |  |  | 유형 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblExample | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 보기 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 평가 답변의 보기 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | example\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 보기 번호 |
| 2 | content | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 보기 내용 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblConsultRequest | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 상담 요청 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 상담 요청 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | consult\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 상담 요청 번호 |
| 2 | requestDate | | | DATE | NN |  |  | 요청 날짜 |
| 3 | requestContent | | | VARCHAR2(900) | NULL |  |  | 요청 내용 |
| 4 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호(tblRegiCourse.regiCourse\_seq) |
| 5 | consultFin | | | VARCHAR2(20) | NULL |  | ‘n’ | 상담 완료 여부 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblConsultRecord | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 상담 일지 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 상담 일지 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | record\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 상담 일지 번호 |
| 2 | recordDate | | | DATE | NN |  |  | 상담 일시 |
| 3 | recordContent | | | VARCHAR2(900) | NULL |  |  | 상담 내용 |
| 4 | consult\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 상담 요청 번호(tblConsultRequest.consult\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblResult | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 수료 여부 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 수료 여부 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | result\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 수료 여부 번호 |
| 2 | State | | | VARCHAR2(15) | NULL |  |  | 수료 여부 |
| 3 | finalDate | | | DATE | NULL |  |  | 수료/중도탈락 날짜 |
| 4 | regiCourse\_seq | | | NUMBER | NN | FK |  | 수강 신청 번호(tblRegiCourse.regiCourse\_seq) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | | tblStudent | | | | | 작성일 | 2019-04-18 |
| System | | 학생 | | | | | 작성자 | 2조 |
| 테이블 설명 | | | 학생 정보를 저장한다. | | | | | |
| No | Attribute | | | DataType | NN | Key | Default | Description |
| 1 | student\_seq | | | NUMBER | NN | PK |  | 학생 번호 |
| 2 | name | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 학생명 |
| 3 | pw | | | VARCHAR2(14) | NN |  |  | 주민번호(PW) |
| 4 | tel | | | VARCHAR2(13) | NN |  |  | 연락처 |
| 5 | regiDate | | | DATE | NN |  |  | 등록일 |
| 6 | major | | | VARCHAR2(30) | NN |  |  | 학과 |